



СВЕТИЛЬНИК ДСП-20-3000-Т80-6 ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

Светильник используется для освещения крытых спортивных сооружений, к которым относятся [спортивные залы, манежи, бассейны, крытые теннисные корты, корты для игровых видов спорта и другие объекты](#), предназначенные для занятий спортом в помещении..

В области спортивного освещения такое осветительное оборудование играет ключевую роль в создании безопасных и комфортабельных условий для проведения спортивных мероприятий и тренировок, а также для обеспечения хорошей видимости для зрителей и проведения телевизионных трансляций.

Конструкция светильников

В основе конструкции корпуса заложено максимальное удобство эксплуатации в сочетании с высокой надёжностью. Корпус выполнен из оптического ударопрочного поликарбоната в виде трубы диаметром 80 мм. С торцов труба закрывается заглушками установленными на высокоэластичный силиконовый клей-герметик.

Внутри трубы расположен световой модуль состоящий из монтажного основания, короба, светодиодных линеек и драйвера.

Питающий кабель заводится через гермоввод.

Для крепления светильника в различных вариантах на торцевых заглушках предусмотрен паз шириной 10 мм. Также имеется возможность разрабатывать и производить специальные крепежные элементы для светильников, учитывая индивидуальные условия и особенности вашего объекта. Эти элементы обеспечат надёжную фиксацию светильников и оптимальный уровень освещения, учитывая потребности вашего спортивного объекта, а также поможет защитить летающие спортивные снаряды от излишних механических повреждений.

Отсутствие пульсаций света при спортивном освещении позволяет снизить риск получения травм, улучшить концентрацию и производительность спортсменов, а также способствует улучшению общего состояния здоровья и спортивных результатов. Кроме того, соблюдение стандартов по отсутствию пульсаций света помогает избежать штрафов и санкций со стороны спортивных федераций и лиг.

Угол раскрытия светового потока светильника составляет 120°. Тип КСС по ГОСТ 17677-82 Д (косинусная).

Грамотный отвод тепла от светодиодов и правильно подобранный режим питания в драйверах собственной разработки и производства позволяет светодиодам работать в наиболее комфортных условиях весь расчетный срок службы (100000 часов).

Также в светильнике предусмотрена защита от перенапряжения, кратковременных просадок напряжения и контроль температуры светодиодных модулей что позволяет ему оставаться работоспособным и без видимого изменения светового потока при скачках напряжения в сети.

В светильниках используются качественные светодиоды SAMSUNG (Ю.Корея) с эффективностью более

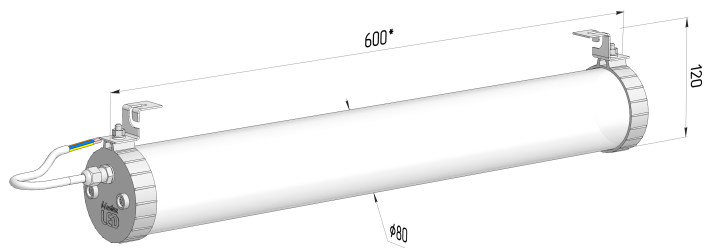
170 Лм/Вт и цветопередачей Ra>83, что позволяет создать высокую освещенность и четкую передачу цвета для комфортного восприятия обстановки при низком энергопотреблении.

Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

Технические характеристики

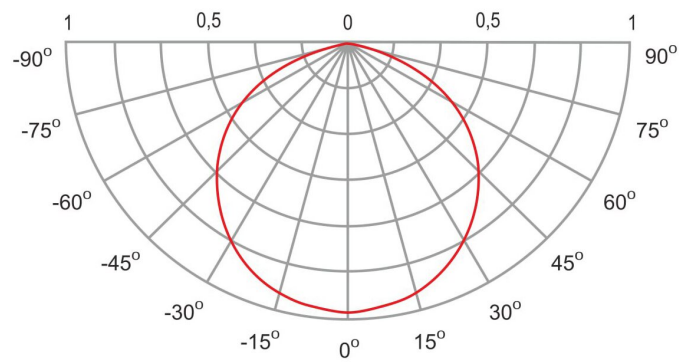
Модель	ДСП-20-3000-T80-6
Напряжение питания	130-290 В
Потребляемая мощность, +/- 10%	20 Вт
Общий световой поток	2920 Лм
Индекс цветопередачи	более 83 RA
Степень защиты	IP65
Коэффициент мощности драйвера	0,9
Рабочий ток светодиодных модулей	290 мА
Количество светодиодов	60 шт
Цветовая температура	5000 К (по умолчанию), 3000 К, 4000 К
Пульсация	0 %
Температура эксплуатации	-40...+50° °С
Класс защиты от поражения электрическим током	II (заземление корпуса не требуется)
Масса	1,1 кг

Габаритный чертёж



Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Д
(косинусная)



ООО "Мастер ЛЕД"

Тел.: 8-800-505-99-23
E-mail: sales@master-led.ru

www.master-led.ru